

SDG200



Сензор за сгъстен въздух

SDG8"/METRIS PB DN200

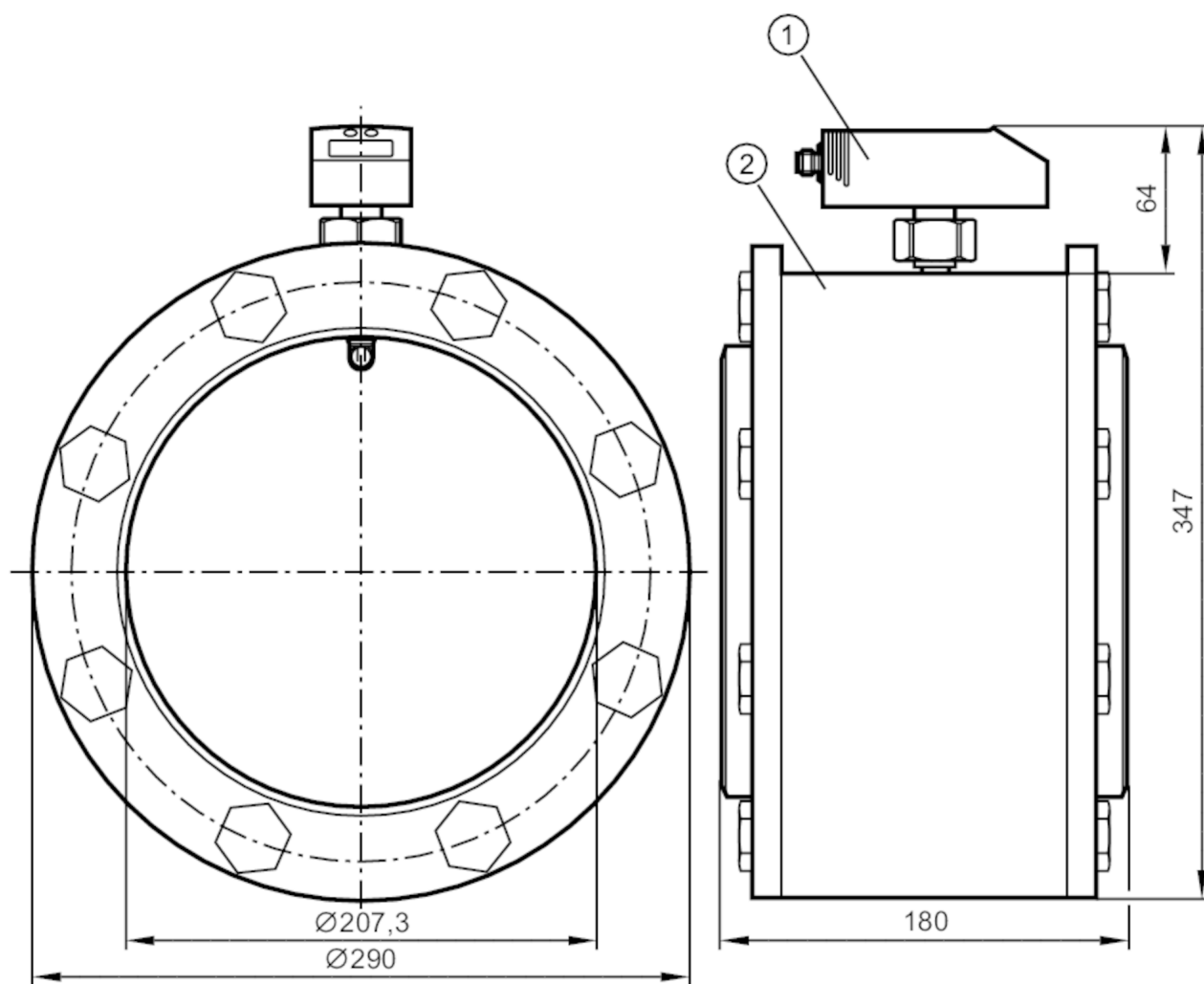
Спрени изделия

Дата на прекратяване: 12/31/2024

Алтернативни артикули: SDG850

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!

имайте предвид, че сензорите с дата на производство преди 2010 г. имат модифициран кръг на височината



- 1 Сензор за поток
- 2 Участък от тръбопровода



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2; Брой аналогови изходи: 1
Обхват на измерване [m³/h]	58...17500
Процес на свързване	фланец DN200 Според: DIN EN 10220

Приложение

Приложение	Тотализираща функция
Среда	сгъстен въздух



Сензор за сгъстен въздух

SDG8"/METRIS PB DN200

Забележка за медиите		качество на въздуха ISO 8573-1
		клас 141
		клас 344
Температура на средата	[°C]	0...60
Номинално налягане	[bar]	16
Номинално налягане	[MPa]	1,6
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	19...30 DC
Консумация на ток	[mA]	< 100
Клас на защита		III
Защита срещу обръщане на полярността		да
Отложено включване	[s]	0,5
Входи / изходи		
Брой входи и изходи		Брой цифрови изходи: 2; Брой аналогови изходи: 1
Изходи		
Общ брой на изходите		2
Изходящ сигнал		превключващ сигнал; аналогов сигнал; импулсен сигнал; (конфигурируеми)
Електрическо изпълнение		PNP
Брой цифрови изходи		2
Изходна функция		нормално отворен / нормално затворен; (настроеваеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC	[V]	2
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	250; (на изход)
Брой аналогови изходи		1
Аналогов токов изход	[mA]	4...20; (мащабируема)
Макс. натоварване	[Ω]	500
Импулсен изход		измерване на изразходваното количество
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна
Защита от претоварване		да
Обхват на измерване / настройка		
Обхват на измерване	[m³/h]	58...17500
Обхват на дисплея	[m³/h]	0...21000
Обемно наблюдение на количеството на потока		
Стойност на импулса		10 Nm³
Дължина на импулса	[s]	0,1
Прецизност / отклонения		
Мониторинг на потока		
Точност (в обхвата на измерване)		± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (клас 141 /; клас 344)



Сензор за сгъстен въздух

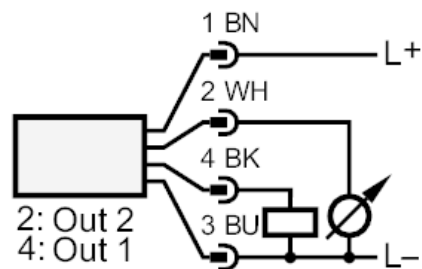
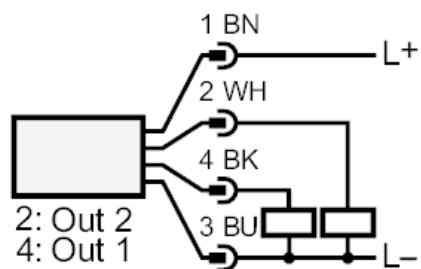
SDG8"/METRIS PB DN200

Време за реакция		
Мониторинг на потока		
Време за реакция	[s]	0,1; (dAP = 0)
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	0...60
Температура на съхранение	[°C]	-20...85
Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	90
Защита		IP 65
Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
Устойчивост на вибрации		DIN IEC 68-2-6
MTTF	[Години]	5 Земно притегляне (55...2000 Hz)
		214
Механични данни		
Тегло	[g]	38500
Материал		PBT-GF20; PC; PC; неръждаема стомана (1.4301 / 304); FKM; Участък от тръбопровода: стомана поцинкован
Материали (мокри части)		неръждаема стомана (1.4401 / 316); неръждаема стомана (1.4301 / 304); керамика със стъклена пасивация; PEEK; полиестер; FKM; алуминий анодизиран; стомана поцинкован
Процес на свързване		фланец DN200 Според: DIN EN 10220
Забележки		
Забележки		MW = измерена стойност
		MEW = Крайна стойност на диапазона на измерване
		Обхватът на измерване, показване и настройки се отнася за стандартен обем на потока съгласно DIN ISO 2533.
		За информация относно инсталация и начина на работа, моля вижте инструкциите за експлоатация.
Единица на опаковката		1 брой
Електрическо свързване		
Конектор: 1 x M12; кодиране: A		

Сензор за сгъстен въздух

SDG8"/METRIS PB DN200

Връзка



OUT1: Превключващ изход
Импулсен изход количествен брояч

OUT2: Превключващ изход
Вход нулиране на брояча
аналогов изход